



**Model ( 1 )**

---

---

**English :**

**Choose the correct answer from a, b, c or d:)**

1. At the moment, Ali ..... to music.

a. listen.    b. is listening.    c. listening.    d. listens.

2. Are you wearing the school .....?

a. uniform.    b. university.    c. bike.    d. bus.

3. people who like something or admire someone are called .....

a. fans.    b. pans.    c. vans.    d. hat

4. They .....visit their uncle a week ago.

a. didn't    b. don't    c. do    d .doesn't

5. ....\_they got their presents?

a. Has    b. Have    c. Had been.    d. Does

6. He .....his phone with a phone charger.

a. meeting    b. driving.    c. charging.    d. driving

---

## **Mathematics :**

### **1) Choose the correct answer from those given:**

1) The additive inverse of the number  $\frac{1}{|-5|}$  is .....

[  $-5$  ,  $\frac{-1}{5}$  ,  $5$  ,  $\frac{1}{5}$  ]

2) The mode of 4 , 5 , 10 , 4 and 7 is .....

[ 4 , 5 , 6 , 10 ]

3)  $4x + 3x =$  .....

[  $7x^2$  ,  $7x$  ,  $12x^2$  , 7 ]

4) The rational number that in half way between  $\frac{9}{4}$  ,  $\frac{17}{6}$  is .....

[  $\frac{26}{10}$  ,  $\frac{61}{24}$  ,  $\frac{153}{24}$  ,  $\frac{61}{12}$  ]

5) Two angles are said to be complementary if their sum is .....°

[ 45 , 60 , 90 , 180 ]

6) If :  $\angle A$  supplementary  $\angle B$  ,  $\angle A \equiv \angle B$  , then  $m(\angle B) =$ .....

[ 90 , 180 , 360 , 45 ]

7) If :  $m(\angle X) = 100^\circ$  , then  $m(\text{reflex } \angle X) =$  .....°

[ 20 , 80 , 260 , 300 ]

8) The sum of measures of the accumulative angles at a point = ....

[ 90 , 180 , 360 , 45 ]

---

## **Science :**

### **Choose the correct answer:**

1-Baloons of festivals are filled with .....gas.

a-oxygen.      b-nitrogen.      c-carbon dioxide.      d-helium

2- In the simple cell, ..... energy is converted to electric energy.

a- mechanical.      b- chemical.      c-sound.      d-light and heat.

3-.....is from toothless mammals.

a-Armadillo.      b-Rabbit.      c-Rat.      d-Lion.

4-..... atom is the atom that gains a quantum of energy.

a.small      b.excited      c.large      d.real

5-.....is from good conductors of electricity.

a.Copper      b.Plastic      c.Wood      d.Paper

6-Some plants feed on insects to get .....

a. oxygen      b. nitrogen      c. hydrogen      d. helium

---

## لغة عربية :

### س / اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

- (1) انتصر المسلمون على الروم في الشام و..... (مصر – فلسطين – برقة – طرابلس)
- (2) أهل برقة يجدون ..... في ظل الحكم البيزنطي. (الظلم – العدل – الرضى – الحب)
- (3) جمع (الأمل ) :..... ( الأمل – الآلام – الأمول – الأمول)
- (4) (اخلع ثوب الهموم ) أسلوب..... ( نهى – أمر – استفهام – نداء)
- (5) قائل نص عشقناك يا مصر الشاعر (فاروق جويده- أحمد شوقي – عنتره بن شداد – عمرو بن كلثوم)
- (6) مرادف (عفوا") :..... (تعدي – صفح – عقاب – عذاب)
- (7) جمع (صدقة):..... (صادقات – صديقات – صدقات – صدوق)
- (8) اللاعبون ( ماهرون ) نوع الخبر..( مفرد – جملة اسمية – شبه جملة – جملة فعلية)
- (9) الكتاب معلوماته مفيدة نوع الخبر..( مفرد – جملة اسمية – شبه جملة – جملة فعلية )
- (10) العصفور فوق الشجرة نوع الخبر ( مفرد – جملة اسمية – شبه جملة – جملة فعلية )

## دراسات اجتماعيه :

### اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تنشط الرياح وتسقط الامطار في فصل.....  
(الصيف – الشتاء – الربيع)
2. من السلاسل الجبلية في قارة اوروبا.....  
(الألب – الانديز – الهيمالايا )
3. معظم الماء يقع في نصف الكرة الارضي .....  
(الشرقي – الجنوبي – الشمالي)
4. استخدم المصري القديم لرفع المياه الي الاراضي المرتفعة.....  
(الفأس – الشادوف – المحراث – المنجل)
5. ينتهي عصر الدولة القديمة مع سقوط الأسرة.....  
(الثالثة – السادسة – الخامسة – الرابعة)



**Model ( 2 )**

---

---

**English :**

**Choose the correct answer from a, b, c or d:**

1- Don't ..... noise in the library.

a. do.    b. look.    c. take.    d. make.

2. I learn words by drawing simple .....

a. drums.    b. dresses.    c. diagrams.    d. programmes.

3- They bought a new mobile for ..... father.

a. her.    b. their.    c. his.    d. its.

4-. She is strong. She .....jump high.

a. couldn't                      b. can't.                      c.can.                      d. shouldn't

5-The sun always.....\_in the east.

a. rose                      b.risen.                      c. rising.                      d. rises

6- A ..... is something you buy to remember a holiday.

a. souvenir                      b. castle                      c. dolphine.                      d. view

---

## Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) Subtracting  $(-9x)$  from zero is equal to .....

[ zero ,  $-9x$  ,  $9x$  ,  $-9x^2$  ]

2) The algebraic term  $3xy^2$  is of ..... degree

[ 3<sup>rd</sup> , 4<sup>th</sup> , 5<sup>th</sup> , 6<sup>th</sup> ]

3) If  $\frac{x+4}{x-2} = 0$ , if  $x = \dots\dots\dots$

[ -4 , -2 , 4 , 2 ]

4)  $4x \times 5x = \dots\dots\dots$

[  $9x$  ,  $20x$  ,  $20x^2$  , 20 ]

5) The acute angle complements .....angle

[ acute , obtuse , right , reflex ]

6) If :  $\angle A$  complementary  $\angle B$ ,  $m\angle A = 50^\circ$ , then  $m(\angle B) = \dots$

[ 90 , 130 , 40 , 310 ]

7) If :  $m(\angle X) = 100^\circ$ , then  $m(\text{reflex } \angle X) = \dots\dots\dots^\circ$

[ 80 , 160 , 260 , 360 ]

8) If two straight lines intersect then each two ..... angles have the same measure

[ adjacent , alternate , vertically opposite , interior ]

---

## **Science :**

### **Choose the correct answer:**

1-The smell property is a distinguishing factor between.....

a-wood and plastic.                      b-vinegar and perfume.                      c-silver and gold

2-The ..... is a renewable source of energy.

a-coal.                      b-petrol.                      c-wind.

3-Bird migration represents .....adaptation.

a-functional              b-structural              c-behavioral

4-Heat transfers in solids by .....

a. conduction              b. convection              c. radiation

5-..... is an alloy that is used in making heating coils.

a. Copper-gold              b. Nickel-chrome              c. Silver-gold

6-..... is the basic unit of classification in living organisms.

a.Bird                      b. Bacteria                      c. Species

---

## لغه عربيه :

### اختر الصواب مما بين القوسين:

- (1) الفعل "يأتي" معتل نوعه .....
- (2) ساعدت .... عمرو بن العاص في الاستلاء على طرابلس. (الرياح - المياه - الأتربة - السفن)
- (3) مؤلف درس الحرية ..... (المنفوطي - نجيب محفوظ - طه حسين - العقاد)
- (4) مفرد "المعارف" : ( المعرفة - المعروف - العارف - العرف )
- (5) مضاد "أخو الغني" : (الفقير - الثري - صاحب المال - صاحب الجاه)
- (6) "العامل نشيط في عمله " نوع الخبر في الجملة السابقة :  
(مفرد - جملة اسمية - شبه جملة - جملة فعلية)
- (7) "يحقق الطالب التقدم " الفعل " يحقق " : ( مضعف - معتل مثال - صحيح سالم - أجوف )
- (8) هات مرادف " أوبي " : ..... ( اعلمي - رددي - صلي - اسجدي )
- (9) مفرد " سابغات " : ..... ( إسباغ - سبغة - سابغة - سيغ )
- (10) "يا جبال " أسلوب : ..... ( دعاء - نداء - أمر - تعجب )

## دراسات اجتماعيه :

### اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. كان الاله.....يعبد في مصر في عصر الدولة الحديثة  
(رع - اوزوريس - امون - اتون)
2. اقام المصري القديم المقابر في العصر .....  
(الحجري القديم - الحجري الحديث - المعادن - المتأخر)
3. تنحرف الرياح يمين اتجاهها في نصف الكرة الارضية .....  
(الشرقي - الجنوبي - الشمالي)
4. اصغر القارات مساحة قارة.....  
(اسيا - اورويا - استراليا )
5. يصغر حجم دوائر العرض كلما اتجهنا شمال اوجنوب.....  
(دائرة الاستواء- الدائرة القطبية- مدار السرطان )





**Model ( 3 )**

---

---

**English :**

**Choose the correct answer from a, b, c or d:**

1. Egypt is famous for many things ..... Its delicious food.

a. answering.    b. including.    c. calling.    d. playing.

2. I went to the pyramids last week. They are .....!

a. lazy.    b. amazing.    c. healthy.    d. fizzy.

3. In Paris, we enjoyed going on a ..... trip on the River Seine.

a. shop.    b. boat.    c. ship.    d. raft

4. I like English ..... maths.

a. but                      b. and.                      c. against.                      d. along

5. ....you have a new bag?

a. Do.                      b. Does.                      c. Have.                      d. Has

6. You shouldn't eat those crisps because they are .....

a. healthy                      b. good                      c. fantastic.                      d. unhealthy

---

## Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) The rational number which has no multiplicative inverse is .....

[ 0 , 1 , -1 , 2 ]

2) If  $\frac{x+4}{x+5}$  is a rational number, then  $x \neq$

[ 4 , 5 , -4 , -5 ]

3)  $14x^4 \div 2x^2 = \dots\dots\dots$

[  $7x$  ,  $12x^2$  ,  $7x^2$  , 7 ]

4) The rational number that in half way between  $\frac{1}{3}$  ,  $\frac{2}{5}$  is .....

[  $\frac{5}{15}$  ,  $\frac{7}{15}$  ,  $\frac{11}{30}$  ,  $\frac{13}{30}$  ]

5) If  $\triangle ABC \equiv \triangle XYZ$  , and  $m(\angle X) + m(\angle Y) = 130^\circ$  then  $m(\angle Z) = \dots\dots\dots$

[ 45 , 50 , 65 , 80 ]

6) If a straight line intersects two parallel straight lines,  
then each two alternate angles are .....

[ straight , complementary , equal , supplementary ]

7) If  $m\angle X$  complements  $m\angle Y$  and  $m\angle Y$  complements  $m\angle Z$ , then .....

[  $m\angle X \neq m\angle Y$  ,  $m\angle X < m\angle Y$  ,  $m\angle X > m\angle Y$  ,  $m\angle X = m\angle Y$  ]

8) If :  $\triangle ABC \equiv \triangle XYZ$  , then  $BC = \dots\dots\dots$

[ XY , YZ , XZ , AB ]

---

## **Science :**

### **Choose the correct answer:**

1-The unit of density is .....

a-gm.                      b-Newton.                      c-gm/cm<sup>3</sup>.                      d-Kg

2-From examples of living organisms that undergo aestivation .....

a-desert snail.                      b-heron.                      c-hawk.                      d-no correct answer.

3-A object of mass 4 Kg, is moving at speed of 3 m/sec. its kinetic energy = .....

a-16 joule.                      b-64 joule.                      c-32 joule                      d-18 joule.

4-..... number is the sum of number of protons and neutrons.

a.Mass      b. Atomic      c. Energy level      d. Compound

5-The legs of ..... end with thick flat pad.

a.horse                      b.cat                      c. frog                      d. camel

6-Pollution that is caused from cellular phones is .....pollution.

a.chemical                      b. thermal                      c. mechanical      d. electromagnetic

---

## لغة عربية :

### أ - اختر الصواب مما بين القوسين :-

- (1) حاصر عمرو طرابلس لمدة ..... (شهرين - شهر - ثلاثة شهور - أسبوع)
- (2) كانت ..... مدينة صعبة الاقتحام لعمرو بن العاص (برقة - طرابلس - ودان - صبراتة)
- (3) " الطريق يسهل السير عليه " نوع الخبر : ( مفرد - جملة فعلية - شبه جملة - جملة اسمية)
- (4) " جاء الامتحان سهلاً " الفعل " جاء " : ( مهموز - معتل أجوف - صحيح سالم - مضعف )
- (5) مرادف " المتتابعة " : ( المتزايدة - المتتالية - المنقطعة - المختلفة)
- (6) مضاد " الأمل " : ( اليأس - الحزن - الرجاء - التمني )
- (7) جمع " الإنسان " : ( الناس - الإنس - الأناسي - الإنسانية )
- (8) مفرد " الحنايا " : ( الحانية - الحنية - الحاني - الحنان )
- (9) جمع " الجبين " : ( الجبناء - الأجبنة - الجنوب - الجبون )
- (10) " يقدر الناس ..... الخلق الكريم " : ( ذو - ذي - ذا - ذوو )

## دراسات اجتماعيه :

### اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقع هضبة إثيوبيا في قارة.....  
(افريقيا - اوروبا - امريكا الشمالية)
2. يشبه كوكب ..... في تركيبه العام كل من كوكبي زحل والمشتري  
(المريخ - اورانوس - نبتون)
3. انتصر الملك تحتتمس الثالث علي امير قادش في معركة.....  
(ارفع - اكتيوم - مجدو - قادش)
4. انتشرت عبادة الاله ..... في عصر الدولة الحديثة  
(رع - امون - اتون - اوزوريس)
5. مؤسس الاسرة الرابعة الملك.....  
(خوفو - زوسر - خفرع - سنفر و )



**Model ( 4 )**

---

---

**English :**

**Choose the correct answer from a, b, c or d:)**

1. He didn't go into the cave because he was .....

- a. kind.      b. short      c. frightened.      d. brave

2-There are ..... classrooms in our school.

- a. much.    b. too many.    c. too much.    d. a lot.

3- How much is this book? – Only 30 .....

- a. eggs.    b. pounds.    c. litres.    d. kilos

4. I like English ..... French is my favorite.

- a. but      b. besides.      c. alike.      d. without

5. Do you ..... football?

- a. Plays      b. played      c. have played.      d. play

6. It's important to .....safe online.

- a. save      b. stay.      c. stay.      d. drive
-

## **Mathematics :**

**Choose the correct answer from those given:**

1) The median of the set of values 15 , 22 , 9 , 11 , 33 is .....

[ 9 , 15 , 18 , 90 ]

2) If  $(x + 3)(x - 3) = x^2 + k$  , then  $k =$  .....

[ 9 , 6 , -9 , -6 ]

3) If  $\frac{7}{x+5}$  is a rational number, then  $x \neq$  .....

[ -5 , 0 , 2 , 10 ]

4) The mean of the numbers 3 , 1 , 4 and 8 is .....

[ 4 , 5 , 3 , 8 ]

5) The obtuse angle supplement .....angle

[ acute , obtuse , right , reflex ]

6) If :  $\overline{AB} \equiv \overline{CD}$  and  $AB = 5\text{cm}$  then  $AB - CD =$ .....cm

[ 5 , 10 , 15 , zero ]

7) If :  $m(\angle B) = 120^\circ$  , then  $m(\text{reflex } \angle B) =$  ..... $^\circ$

[ 60 , 240 , 160 , 200 ]

8) If :  $\triangle ABC \equiv \triangle XYZ$  , then  $BC =$ .....

[ XY , YZ , XZ , AB ]

---

## Science :

### Choose the correct answer:

1-Number of legs in the house fly is .....

a-6.                      b-8.                      c-44                      d-100

2-The first energy level (K) is saturated by ..... electrons.

a-2.                      b-8.                      c-18.                      d-32

3-If the weight of an object is 2 Newton and its height is 12 meters, so its potential energy = .....

a-12 Joule.              b-24 Joule.              c-30 Joule.              d-10 Joule

4-The symbol of Iron is .....

a-Ir                      b- F                      c-K                      d- Fe

5-.....is the ability to do work or to make a change.

a-Heater                      b- Stove                      c- Electric fan                      d- Energy

6-A group of animals that have one pair of incisors in each jaw is .....

a- Rodents                      b- Lagomorphs                      c- Frogs                      d- Insects

---

## لغه عربيہ :

### تخير الصواب مما بين القوسين :

(1) ارتد كثير من أهل ..... عن الإسلام بعد عودة عمرو إلى مصر

(طرابلس – برقة – مصر – ودان)

(2) استمرت إقامة عقبة في برقة .....سنوات. ( خمس – ثلاث- أربع – سبع )

- (3) عيّن عثمان بن عفان ..... والياً على مصر.
- (عبدالله بن سعد – عبدالله بن الزبير – عمرو بن العاص – عقبة بن نافع)
- (4) رأى عقبة فتح ..... قبل طرابلس ي (برقة – سببلة – مصر – الشام)
- (5) مرادف (عافته): ..... (اهتمت به – أحبته – كرهته وتركته – طلبته)
- (6) جمع (الهرة): ..... (الهر – الهراوى – الأولى والثانية – هروات.)
- (7) مرادف (صيانة): ..... (إصلاح – حفظ – إهمال – ضياع)
- (8) "الفلاح يزرع الأرض" (يزرع) خبر نوعه (مفرد – جملة – شبه جملة – غير ذلك)
- (9) "أحب الولد أخاه" "أحب" فعل صحيح نوعه ..... (سالم – مهموز – مضعف – ناقص)
- (10) الحق فوق القوة - نوع الخبر ..... (مفرد – جملة اسمية – شبه جملة – جملة فعلية)

## دراسات اجتماعية :

### اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تستمد الاقمار ضوءها من.....  
(الارض – الشمس – السدم – الشهب)
2. معظم الماء يقع في نصف الكرة.....  
(الشرقي – الغربي – الشمالي – الجنوبي)
3. توجد جبال الالب في قارة.....  
(اسيا – افريقيا – اوروبا – امريكا الشمالية)
4. تبدأ عصور ما قبل التاريخ منذ خلق الله الانسان الي ما قبل معرفة.....  
(الزراعة – الصناعة – التوحيد – الكتابة)
5. اكتشف المصري القديم النار في عصر.....  
(الحجري القديم – النحاسي – الحجري الحديث – الاسرات)





**Model ( 5 )**

---

---

**English :**

**Choose the correct answer from a, b, c or d:)**

1. You ..... make noise in the school library.

a. should.    b. should have.    c. shouldn't.    d. shouldn't have.

2. The students took ..... to sing the song.

a. turns.    b. repeats.    c. habits.    d. cover.

3. Last summer, we swam in the ..... and saw the dolphins show.

a. sea.    b. beach.    c. desert.    d. pond

4. ....pencil is this? – It's Huda's.

a. Who's.    b. Whose    c. Whom.    d. Who

5. Hala .....for 3 hours yesterday.

a. sleep.    b. slept.    c. sleeps.    d. sleeping

6. Our parents are proud of ..... because we work hard at school.

a. us    b. ours    c. we    d. they

---

## Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) The median of the values 3 , 7 , 5 , 8 , 2 is .....

[ 2 , 3 , 5 , 8 ]

2) If :  $(x - 5)(x + 5) = x^2 + k$  , then  $k = \dots\dots\dots$

[ 10 , - 10 , 25 , -25 ]

3) The mode of the values 2 , 2 , 3 , 6 and 7 is .....

[ 2 , 4 , 3 , 7 ]

4)  $ab \times 2a^2b$  .....

[  $3a^3b^2$  ,  $2a^3b^2$  ,  $a^4b^2$  ,  $3ab$  ]

5) The right angle is supplementary by .....angle

[ acute , obtuse , right , Zero ]

6) The right angle is complement by .....angle

[ acute , obtuse , right , Zero ]

7) If  $\overline{XY} \equiv \overline{AB}$  and  $AB = 5\text{cm}$  , then  $2AB + XY = \dots\dots\dots$

[ 5 , -5 , 15 , 10 ]

8) If a straight line intersects two parallel straight lines , then every two interior angles on one side of the transversal are .....

[ straight , complementary , equal , supplementary ]

---

## **Science :**

### **Choose the correct answer:**

1-Electrons revolve around the nucleus in .....

a-molecules.    b-energy levels.    c-compounds.    d-protons

2-.....belongs to animals with external body support.

a-Mammals.            b-Mussel.            c-Snake.            d- Cow

3-In the electric fan, electric energy is changed into .....energy.

a-heat.            b-chemical.            c-kinetic.            d-light

4-The density of aluminum with volume 64 cm<sup>3</sup> and mass =172.8 gm is  
.....gm/cm<sup>3</sup>

a-7.7    b-2.7    c- 0.37    d- 37

5-The whale front limbs are modified into Paddles to .....

a-run            b-climb            c-swim            d-fly

6-The bike tire gets hot once you press the brakes due to the .....

a-air    b-light energy    c-friction    d-sound

---

## لغه عربيه :

### تخير الصواب مما بين القوسين :-

- (1) مرادف " سعاد " ( فرحين – مسرورين – مغتبطين - كل ما سبق )
  - (2) مضاد " الحب " ( البغض – المودة – الرحمة - الاحتقار )
  - (3) هات مرادف ( ببراعة ) : ( بمهارة - بسهولة - بصعوبة - بيسر )
  - (4) جمع (العش) : ( عشش - أعشاش - عشائش - عشة )
  - (5) قائل نص (سليمان والحمامة) الشاعر:..( صالح هواري – فاروق جويده – شوقي - عنتره بن شداد)
  - (6) "العامل متقن في عمله " نوع الخبر في الجملة ا: ( مفرد – جملة فعلية - شبه جملة - جملة اسمية )
  - (7) "شاهدت الولد مبتسما " الفعل " شاهد " : ( مهموز – معتل أجوف – صحيح سالم - ناقص )
- ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( × ) أمام العبارة غير الصحيحة لما يلي :-

- (1) كان أهل برقة يمتازون بالخلق الطيب والنفس السمحة ( )
- (2) اختيار عمرو بن العاص لعقبة كان أساسه صلة القرابة بينهما ( )
- (3) وافق عثمان بن عفان على استكمال الفتوحات الإسلامية في إفريقية ( )

## دراسات اجتماعيه :

### اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تدور الكواكب حول الشمس في مدارات.....  
(حلزونية – دائرية – بيضاوية – غير منتظمة)
2. يعد.....اكبر كواكب المجموعة الشمسية  
(نيبتون – المشتري – زحل -اورانوس )
3. عرف المصري القديم الزراعة في.....  
(الحجري القديم – النحاسي – الحجري الحديث – الاسرات )
4. يضم العصر.....الاسرتين الاولى والثانية  
(الحجري القديم – النحاسي – المتأخر – العتيق )
5. يطلق علي عصر الدولة.....عصر الرخاء الاقتصادي  
(القديمة – الوسطي – الحديثة – المتأخرة )



**Model ( 6 )**

---

---

**English :**

**Choose the correct answer from a, b, c or d:)**

1. Reading and painting are my favourite .....

- a. sports.                      b. languages.                      c. subjects.                      d. hobbies

2- Ali .....voluntary work at hospitals without being paid for it.

- a)does                      b)makes                      c)goes                      d)plays

3-We crossed the lake by a.....

- a) band                      B) chess                      c)canoe                      d) hall

4-The..... Thing to do when you're feeling sick is to go to bed

- a) kind                      b) poor                      c) busy  
d)sensible

5-My sister .....\_curly hair

- a. haven't got.                      b. haven't get.                      c. hasn't got.                      d. hasn't get

6-Mona doesn't enjoy..... action films.

- a. watching                      b. watches.                      c. watch.                      d. watched
-

## **Mathematics :**

**Choose the correct answer from those given:**

1) The median of the set of values 15 , 22 , 9 , 11 , 33 is .....

[ 9 , 15 , 18 , 90 ]

2) If  $(x + 3)(x + 4) = x^2 + \dots + 12$

[  $14x$  ,  $3x$  ,  $7x$  ,  $8x$  ]

3) If  $\frac{7}{x-7}$  is a rational number, then  $x \neq \dots$

[ -7 , 7 , 0 , 1 ]

4) The mean of the numbers 5 , 3 , 4 and 8 is .....

[ 4 , 5 , 3 , 8 ]

5) Two angles are said to be supplementary if their sum is .....°

[ 45 , 60 , 90 , 180 ]

6) The Zero angle complements .....angle

[ acute , obtuse , right , reflex ]

7) If :  $m(\angle X) = 160^\circ$  , then  $m(\text{reflex } \angle X) = \dots^\circ$

[ 20 , 70 , 200 , 300 ]

8) The sum of measures of the accumulative angles at a point = ....

[ 90 , 180 , 360 , 45 ]

---

## **Science :**

### **Choose the correct answer:**

1-All of the following are inactive elements except .....

a-  ${}_8\text{O}$                       b-  ${}_2\text{He}$                       c-  ${}_{10}\text{Ne}$                       d-  ${}_{18}\text{Ar}$

2-Heat is transferred in the space by .....

a-convection only.    b-radiation only.    c-conduction    d-convection and radiation.

3- From the plants that feed on insects.....

a-Wheat.    b- palm.    c- drosera.    d-bean

4-The Kinetic energy of an object at maximum height = .....

a-zero              b-1              c-2              d- 3

5-Friction turns mechanical energy to .....energy.

a-light              b- electric              c-chemical              d-heat

6-.....is the temp at which substance changes from solid state into a liquid state.

a-Evaporation point    b-Melting point    c-Freezing point    d-Condensation point

---

## لغه عربيه :

### اختر الصواب مما بين القوسين :

- (1) مرادف " تمليه " : ( تفرضه - تحببه - تؤكده - تشجعه )
  - (2) مضاد " صيانة " : ( قسوة - إهمال - عناية - رعاية )
  - (3) مضاد "فضلاً" :..... (نعمة - حسنة - نقمة - سندس ).
  - (4) مرادف "ألنا" :..... ( نلنا - طوعنا - سهلنا - جميع ما سبق ) .
  - (5) مفرد " الطير " :..... ( الطور - الطيور - الطائر - الطيران ).
  - (6) مرادف " عزاً " ( شرفاً - رفعة - كلاهما صواب )
  - (7) الفعل ( أخرج ) نوعه : ( سالم - مهموز - معتل )
  - (8) "كونوا مخلصين في عملكم " اسم كان هنا : ( واو الجماعة - ضمير مستتر تقديره أنتم - مخلصين )
- ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( × ) أمام العبارة غير الصحيحة لما يلي :-

- (1) رأي عقبة أن يؤجل فتح سببيلة ( )
- (2) ارتد أهل برقة عن الإسلام بعد عودة الجيش الإسلامي لمصر ( )

## دراسات اجتماعيه :

### اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. دورة الارض حول نفسها امام الشمس هي الدورة .....  
(السنوية - اليومية - الاسبوعية)
2. تنحرف الرياح في نصف الكرة الشمالي الي.....اتجاهها  
(غرب - جنوب - يمين )
3. اعلن نفسة.....ملكا علي مصر 2000ق.م  
(امنحات الاول - سنوسرت الثالث - امنحات الثالث - امنحوتب الرابع )
4. عاصمة مصر في عصر الدولة الوسطي هي.....  
(منف - طيبة - اثيت تاوي - هليوبوليس )
5. قام الملك.....بحفر قناة سيزوستريس  
(زوسر - امنحات الاول - سنوسرت الثالث - امنحات الثالث )



a. do                      b. does                      c. is.                      d. did

## Mathematic :

Choose the correct answer from those given:

1) The remainder of subtracting  $(-7x)$  from  $(3x)$  is .....

[  $-4x$  ,  $10x$  ,  $4x$  ,  $-10x$  ]

2) The algebraic term  $-3xy^2$  is of ..... degree

[ 1 , 2 , 3 , -3 ]

3) If  $\frac{5}{x-2}$  is a rational number, then  $x \neq$  .....

[ -5 , 0 , 2 , 10 ]

4) The arithmetic mean of the values 2 , 2 , 3 , 6 and 7 is ...

[ 2 , 3 , 4 , 5 ]

5) If :  $\overline{AB} \equiv \overline{CD}$  and  $AB = 5\text{cm}$  then  $AB + CD = \dots\dots\dots\text{cm}$

[ 5 , 10 , 15 , zero ]

6) If :  $m(\angle A) = 90^\circ$  , then  $m(\text{reflex } \angle A) = \dots\dots\dots^\circ$

[ 270 , 180 , 360 , 80 ]

7) If  $\angle A$  supplement  $\angle B$  and  $\angle A \equiv \angle B$  then  $m(\angle A) = \dots\dots\dots^\circ$

[ 45 , 50 , 90 , 180 ]

8) The angle whose measure is more than  $180^\circ$  and less than  $360^\circ$  is called .....

[ acute , obtuse , right , reflex ]

---

## **Science :**

### **Choose the correct answer:**

1-.....is the amount of energy that gained or lost by the electron to transfer from an energy level to another.

a-Matter.                      b-Molecule.                      c-Quantum.                      d-Nucleus

2-The ..... is a permanent source of energy.

a-coal.      b-petrol.      c-sun.      d-natural gas.

3-From animals that has external support.....

a-jelly fish.      b-snake.      c-snail.      d-bat

4-.....energy is the energy stored in the food or car battery.

a-Heat      b-Chemical      c-Sound      d-Light

5-The smallest part in matter that can exist freely is .....

a-atom      b-energy level      c-compound      d-molecule

6- .....is from micro organisms that can't be seen by naked eye.

a-Frog      b-snail      c-Jelly fish      d-Amoeba

---

## لغه عربيه :

### تخير الصواب مما بين القوسين :

- (1) ساعدت ..... عمرو بن العاص في الاستلاء على طرابلس. (الرياح - المياه - الأتربة - السفن )
  - (2) حاصر عمرو طرابلس لمدة ..... (شهرين - شهر - ثلاثة شهور - أسبوع)
  - (3) مضاد " عفو " ( عقاب - جهلاً - صفح - رحمة )
  - (4) جمع " صدقة " ( أصادق - صدقات - صدوق - صوائد )
  - (5) مرادف " يشع " : ( يظلم - يتوقف - ينتشر نوره - يبحس )
  - (6) "أعان الطالب صديقه " "أعان " فعل نوعه .... ( أجوف - مهموز - مضعف- ناقص)
  - (7) علم مصر يرفرف - نوع الخبر..... (مفرد - جملة اسمية - شبه جملة- جملة فعلية)
  - (8) ..... طالبة مهذبة . (إنتصار - انتصار - أنتصار - كل ما سبق)
  - (9) يكون الأمل عند الإنسان الطموح: ( وقتيا - مستحيلا - متجددا - حسب الظروف الخاصة . )
  - (10) الطموح عند الإنسان هو.....
- (الذي يقتل من إرادته - الذي يدفع عزيمة الإنسان ويقويها - يمنع الإنسان عن تحقيق مطالبه - هو صورة من صور الشر )

## دراسات اجتماعيه :

### اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. محور الارض خط وهمي يصل بين.....
2. الجاذبية علي.....اقل من الجاذبية علي الارض  
(القطبين - المدارين- الشرق والغرب)
3. شجعت زوجها وابنها علي حرب الهكسوس.....  
(المشتري - القمر - الشمس )
4. من مهام الفرعون.....  
(اقامة العدل - تأمين وسائل الحياة للناس - الدفاع عن البلاد - كل ما سبق )
5. كانت وظيفة.....محل احترام وتقدير في مصر القديمة  
(الفرعون - الكاتب - الوزير - القاضي )



**Model ( 8 )**

---

---

**English :**

**Choose the right answer:**

1-Maher .....voluntary work at a hospital

A)plays      b)goes      c)does      d)makes

2-He has lots of.....in the city

a)adventures      b)adventurous      c)adventurer      d)adventure

3-You shouldn't.....under water for too long

a)stayed      b)stays      c)stay      d)staying

4-You are very good at ..... tennis

a. playing      b.plays.      d.played.      c. play

5-My sister has got ..... hair

a. tall      b. long      c.sharp.      d. high

6- We went ..... about trip last week.

a. in      b. from      c. on      d. with

---

## Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1)  $(x^2 + x) \div x = \dots\dots\dots$  ( *where  $x \neq 0$*  )

[  $x$  ,  $2x^2$  ,  $2x + 1$  ,  $x + 1$  ]

2) The mode of the values 2 , 7 , 3 , 6 and 7 is .....

[ 2 , 4 , 3 , 7 ]

3) If the order of the median of a set of values is fifth , then the number of these values is = .....

[ 5 , 6 , 10 , 9 ]

4) If the sum of five numbers is 30 , then the arithmetic mean of these numbers is .....

[ 6 , 35 , 150 , 25 ]

5) Two angles are said to be complementary if their sum is .....°

[ 45 , 60 , 90 , 180 ]

6) The sum of measures of the accumulative angles at a point = .....°

[ 360 , 50 , 90 , 180 ]

7) If :  $L_1 \perp L_2$  ,  $L_1 // L_3$  , then .....

[  $L_1 \perp L_3$  ,  $L_3 \perp L_2$  ,  $L_1 // L_2$  ,  $L_2 // L_3$  ]

8) The angle whose measure is more than  $90^0$  and less than  $180^0$  is called .....

[ acute , obtuse , right , reflex ]

---

## Science :

### Choose the correct answer:

1-The mass of the atom is concentrated in the .....

a- electron                      b- energy level                      c- nucleus                      d-molecule

2-In the dynamo, Mechanical energy is changed into .....energy.

a-heat.                      b-chemical.                      c-electric.                      d- light

3-.....is an animal that is considered as a desert ship.

a. Cat                      b. Cow                      c. Camel                      d- Rat

4- the electronic configuration of 11Na element is .....

a- 2,7,2                      b- 2,9                      c- 1,9,1                      d- 2,8,1

5-The potential energy increases if the height of the body .....

a- increases                      b-decreases                      c-is constant                      d-No correct answer

6-The front teeth of Hedgehog are extending outwards to capture .....

a-Flowers                      b-birds                      c- fish                      d- insects

---

## لغة عربية :

### تخير الصواب مما بين القوسين

(1) الطالب المهذب يحترمه الناس. نوع الخبر .....

أ - مفرد                      ب - جملة اسمية                      ج - شبه جملة                      د - جملة فعلية

(2) سافرت إلي ميناء الإسكندرية . نوع الضمير في الكلمة....

أ - رفع متصل                      ب- رفع منفصل .                      ج - جر متصل                      د- نصب متصل

(3) الطلاب لم يشاهدوا المباراة . الفعل هنا :

أ - صحيح مهموز                      ب- صحيح سالم                      ج - معتل أجوف                      د - معتل ناقص

- (4) " والكتب تحت جناحها " تعبير يدل على : - .....  
 أ - كثرة الرسائل . ب- ثقل الرسائل ج - شدة الحرص . د - الإهمال .
- (5) المقصود بـ "محاريب" فى نص ( العمل حياة ) هي .....  
 أ - القصور ب - الأواني الضخمة . ج - التماثيل الصغيرة . د - التماثيل الكبيرة .
- (6) من نعم الله على سيدنا ..... أنه ألان له الحديد .  
 أ - سليمان ب - داود ج - محمد د - نوح
- (7) استمر حصار عمرو بن العاص لمدينة طرابلس لمدة.....  
 أ - شهر ب - شهرين . ج - سنة . د - فتحها بدون حصار .
- (8) الخليفة الذي وافق علي مواصلة فتح إفريقية.....  
 أ - معاوية بن أبي سفيان . ب- عثمان بن عفان ج - أبو بكر . د- عمر بن الخطاب
- (9) محرك العزيمة في الإنسان : .....  
 أ - التراخي . ب - الطمع . ج - الطموح . د - الحسد .
- (10) الطمع صورة من صور .....  
 أ - الإيثار . ب- الأثرة . ج- الكرم . د - البخل .

## دراسات اجتماعيه :

### اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. كان اليابس في المرحلة الاولى لتكوين الارض كتلة واحدة تسمى.....  
 (بنجايا - لوراسيا- جندوانا)
2. يمر مدار السرطان في نصف الكرة الارضي.....  
 (الجنوبي - الشمالي - الشرقي )
3. عندما زادت اعباء الفرعون اختار له.....  
 (مساعد - حاكم اقاليم - وزير - كاتب )
4. من الادارات العامة التي اهتمت بالزراعة.....  
 (الخزانة - القضاء- الجند - الحقول )
5. كان يجمع بين السلطة الدينيةو الدنيوية.....  
 (الفرعون - الوزير - الكاهن - الكاتب )





**Model ( 9 )**

---

---

**English :**

**Choose the correct answer from a,b c, & d**

1. What did you ..... on Saturday evening.  
a. Did      b. Doing      c. do      d. does
  2. Hassan is a clever boy. He ..... does his homework.  
a. never      b. Not      c. always      d. sometimes
  3. That television is .....  
a. Ours      b. Our      c. We      d. Us
  - 4-They didn't .....the tree.  
a. climbed      b. climbing.      c. climbs.      d. climb
  - 5-He ..... reading a book.  
a. are      b. were.      c. is.      d. will
  - 6- Social studies and Science are school .....  
a. objects      b. subjects      c. teams      d. groups
-

## **Mathematics :**

**Choose the correct answer from those given:**

- 1) The algebraic term  $7x^3y^2$  is of ..... degree  
[ 4<sup>th</sup> , 6<sup>th</sup> , 3<sup>rd</sup> , 5<sup>th</sup> ]
  - 2) If  $\frac{x+5}{x+4}$  is a rational number, then  $x \neq$  .....  
[ -4 , -5 , 4 , 5 ]
  - 3) The additive identity element in Q is .....  
[ 1 , -1 , 0 , 2 ]
  - 4)  $2x^2y \times \dots\dots\dots = 12x^3y$   
[  $6xy$  ,  $-10xy^2$  ,  $6x$  ,  $6y$  ]
  - 5) A straight line that is parallel to one of two parallel lines is also ..... to the other.  
[ parallel , complementary , equal , supplementary ]
  - 6) If a straight line intersects two parallel straight lines , then every two alternate angles are.....  
[ perpendicular , complementary , equal , supplementary ]
  - 7) If two outer sides of two adjacent angles are on the same straight line, then these two adjacent angles are .....  
[ equal , complementary , perpendicular , supplementary ]
  - 8) The sum of measures of the accumulative angles at a point = ....  
[ 90 , 180 , 360 , 45 ]
-

## Science :

### Choose the correct answer:

1- The simplest pure form of matter .

- a. Element                      b. Compound                      c. Mixture                      d. Nucleus

2- The sum of potential and kinetic energies under the effect of gravity is constant, this law is known as law of .....

- a. Conservation of mechanical energy                      b. Conservation of matter  
c. Earth gravity                      d. No correct answer

3- is from the animals which don't have a body support .

- a. Earth worm                      b. Shark                      c. Frog                      d. bat

4- In the solar cell..... ,energy is converted into electric energy .

- a. Chemical                      b. sound                      c. friction                      d. light

5- ..... is a liquid element that consists of one atom .

- a. Oxygen                      b. water                      c. Bromine                      d. Mercury

6- ..... has four pairs of joint legs .

- a. Honey bee                      b. Ant                      c. House fly                      d. Spider

---

## لغة عربية :

### أ – تخير الصواب مما بين القوسين:

(1) اشترى احمد قصتين ( الخطأ في الجملة في كلمة.....).

- أ - احمد                      ب- اشترى                      ج - قصتين                      د - احمد واشترى

(2) سأل المعلم التلاميذ عن الدرس السابق. نوع الفعل (سأل)

- أ - معتل                      ب- صحيح مهموز                      ج - صحيح سالم                      د - معتل أجوف

- (3) كرمنا المعلم لأنه مثالي. الضمير في كرمنا يعرب.....
- أ - في محل نصب مفعول ب- في محل رفع فاعل. ج - في محل جر مضاف إليه. د - في محل جر اسم مجرور
- (4) صدقة الأفعال مثل : .....
- أ - إعطاء المال للفقراء. ب - الإصلاح بين المتخاصمين. ج - مساعدة الرجل المسن. د - جميع ما سبق.
- (5) المقصود بـ " نشيدك " فى نص ( عشقناك يا مصر ) : .....
- أ - صوتك . ب- وطنك . ج - أرضك . د - شبابك .
- (6) قائل نص " الحب عطاء " : .....
- أ - فاروق جويده . ب - محمد الهراو . ج - صالح هوارى . د - أحمد شوقي .
- (7) السبب في اختيار عمرو لعقبة في الحروب.....
- أ - قرابته. ب- طمعه في الأموال. ج - مهارته الحربية . د - كل ما سبق.
- (8) أول عمل قيادي تولاه عقبة.....
- أ - فتح مصر والشام. ب - فتح فزان. ج - فتح برقة. د - فتح إسبرطة.
- (9) لولا الحرية لكانت حياة الإنسان أشبه شيء بـ .....
- أ - الظلمة الحالكة . ب- اللعب المتحركة . ج - الاضطراب . د - النسيان .
- (10) كان عمر بن عبد العزيز (رضي الله عنه ) إذا انشغل بأمور المسلمين أشغل شمعة من .....
- أ - نفقة الدولة . ب- ماله الخاص . ج - مال الأمراء . د - بيت المسلمين.

## دراسات اجتماعيه :

### اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. معظم الماء في نصف الكرة الارضية.....  
(الجنوبي - الشمالي - الشرقي)
2. اكبر قارات العالم مساحة.....  
(اسيا - افريقيا - امريكا الشماليه )
3. تجمعات كبيرة من النجوم المختلفة الاحجام والاشكال والانواع.....  
(نيازك - سدم - مجرات )
4. اختصت ادارة.....بشئون الزراعة  
(القضاء - الخزانة - الحقول )
5. انتشرت عبادة الاله.....في عصر الدولة الوسطي  
(رع - اوزوريس - امون)



**Model ( 10 )**

---

---

**English :**

**Choose the correct answer from a, b, c or d:**

1-He plays the piano in a famous .....

- a. Bank      b. Bend      c. band      d.pink

2-A baby bird is so .....It can't fly for many days.

- a. Weak      b.poor      c.rich      d.strong

3-People around the world have different ..... They don't look like each other.

- a. Facts      b. features      c. Objects      d. Balls

4-There are..... papers.

- a. any      b. an      c. some      d. a.

5-Are\_.....any mobile phones?

- a. these      b. there      c. this      d. their

6- Ahmed and Ali play ..... together in the study room.

- a. chess      b. cheese.      c. karate.      c. sailing
-

## Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) If  $\frac{x-2}{x-3}$  is a rational number then  $x \neq$  .....

[ -2 , 2 , -3 , 3 ]

2) The mode of 4 , 5 , 10 , 4 and 7 is .....

[ 4 , 5 , 6 , 10 ]

3) If  $\frac{a+4}{a-5} = 0$  then  $a =$  .....

[ -4 , 4 , -5 , 5 ]

4)  $\frac{1}{4} =$  .....%

[ 0.25 , 2.5 , 250 , 25 ]

5) If :  $\angle A$  complementary  $\angle B$  ,  $\angle A = 30$  , then  $m(\angle B) =$  .....

[ 90 , 180 , 60 , 150 ]

6) If two straight lines intersect then each two vertically opposite angles.....

[ parallel , complementary , supplementary , equal ]

7) If a straight line intersects two parallel straight lines , then every two corresponding angle are.....

[ perpendicular , complementary , equal , supplementary ]

8) If  $\triangle ABC \equiv \triangle XYZ$  , and  $m(\angle A) = 80^\circ$  ,  $m(\angle Y) = 40^\circ$  then  $m(\angle Z) =$  ... ..

[ 90 , 180 , 60 , 45 ]

---

## Science :

### Choose the correct answer:

1- Mechanical energy is converted into heat energy by .....

- a. Combustion                      b. Friction                      c. Electric current

2- Molecule contains more than one type of atoms.

- a. Element                      b. Compound                      c. Nucleus

3- .....is the ability of some living organisms to be hidden from their enemies.

- a. Camouflage                      b. Structural Adaptation                      c. Classification.

4-Ant and fly are from .....

- a.insects      b. arachnids      c. Rodents      d.

Lagomorphs

5-Electron transfers from (N) energy level to (.....) energy level by gaining energy.

- a.(K)                      b.(L)                      c. (M)                      d. (O)

6- Intermolecular forces between molecules of solid matter is .....

- a.very weak      b. very strong      c. medium      d. limited

## لغه عربيہ :

### أ – تخير الصواب مما بين القوسين:

(1) اتسم الحكم البيزنطي للقبائل البربرية بـ:

- أ-تحقيق العدالة بين القبائل      ب- التمتع بكل حقوق المواطنة  
ج-اشراكهم في شئون البلاد      د- فرض الضرائب وظلم العاملين

(2) كلف عمرو بن العاص عقبة بالذهاب إلى برقة لـ :

- أ- مساعدة أهلها بالمال      ب- للاستيلاء عليها      ج-لاستطلاع أحوال أهلها      د- لمساندتهم ضد اضطهاد الروم.

(3) بعد أن انتصر عمرو بن العاص على الروم في مصر رأى أن حدود مصر بحاجة إلى تأمينها من جهة:

أ- الشمال ب- الجنوب ج- الشرق د- الغرب.

(4) التاجر الطموح هو الذي:

أ- يخلق الأزمات ب- يفش من أجل التربح ج- يسعى لكسب المال بشتى الطرق د- يصدق في التعامل مع الناس

(5) المال العام هو:

أ- ما يمتلكه فرد من أفراد الدولة ب- مال لبعض مؤسسات الدولة ج- ما يحتكم عليه الأغنياء د- مال جميع أفراد الدولة

(6) الأمر العجيب في هجرة الطيور هو:

أ - أنها تتحمل الجوع والعطش ب - أنها تمشى لمسافات طويلة ولا تضل طريقها

ج- أنها تترك ضغارها دون رعاية د- أنهم لا يرغبون في العودة إلى وطنهم .

(7) سيبقى شبابك رغم الليالي ضياء يشع على العالمين

المراد بالليالي أ - الأيام ب - السنين ج - حلام الشباب د - الظروف القاسية

(8) شباب مصر أ - عزيمة واهية ب - يتحدون الصعاب ج- ضعفاء د - محبطون

(9) عرفت أنك صادقاً . الضمير أنت ضمير منفصل في محل

أ - جر ب - رفع ج - نصب د - جزم

(10) العمال يندفعون إلى أعمالهم بنشاط الفعل ( يندفعون )

أ - صحيح مضعف ب - صحيح سالم ج - معتل أجوف د - معتل ناقص

## دراسات اجتماعية :

### اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقع جبال الالب في قارة.....

(اسيا – اوروبا – افريقيا)

2. قارة قديمة تقع الي الجنوب من بحر تنش قارة.....

(لوراسيا – جندوانا - بنجاليا )

3. تعتبر.....من العوامل الباطنية في تشكيل سطح الارض

(الزلازل – الرياح – المياه)

4. بنيت معابد الشمس في عهد الاسرة.....

(الاولي- الخامسة – الرابعة )

5. قامت الملكة .....بدور مهم في طرد الهكسوس من مصر

(حتشبسوت – نفرтитي – اياح حتب )